

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B25F5/02 H02J7/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B25F H02J

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|--|--------------------|
| X | US 4 739 242 A (MCCARTY GEORGE W ET AL) 19. April 1988 (1988-04-19) | 1-3,5,6, 13 |
| Y | Spalte 8, Zeile 16 - Spalte 18, Zeile 21 | 4,9 |
| A | Abbildungen 1a,18 | 7 |
| Y | EP 1 266 725 A (ATLAS COPCO ELECTRIC TOOLS) 18. Dezember 2002 (2002-12-18) | 4 |
| A | Absatz '0009!; Abbildung 1 Absatz '0018! | 7 |
| X | EP 0 899 066 A (BLACK & DECKER INC) 3. März 1999 (1999-03-03) | 12 |
| Y | Absätze '0014! - '0019!; Abbildungen 1-5 | 9 |
| A | Abbildungen 1 | 7 |
| A | US 4 493 223 A (KISHI ICHIRO ET AL) 15. Januar 1985 (1985-01-15) Abbildung 1 | 1 |

*Stdt. d.T. zeigt nicht die MIT v. A1 → viel Spielraum für rechtsverd. Pat.
Frage: lohnt der Aufwand, weil
des IKO2 nicht mehr gemittelt.*

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Dezember 2004

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

14/12/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rilliard, A

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

| Kategorie* | Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile | Betr. Anspruch Nr. |
|------------|---|--------------------|
| A | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN Bd. 1997, Nr. 06, 30. Juni 1997 (1997-06-30) & JP 9 047982 A (NIPPON ELECTRIC IND CO LTD), 18. Februar 1997 (1997-02-18) Zusammenfassung ----- | 1 |
| A | US 6 106 971 A (SPOTNITZ ROBERT M) 22. August 2000 (2000-08-22) Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 2, Zeile 54; Anspruch 2; Abbildung 1 ----- | 4 |
| A | EP 1 314 518 A (BLACK & DECKER INC) 28. Mai 2003 (2003-05-28) Abbildungen 2-4,8,9 ----- | 1,2,5,9 |
| A | US 3 369 615 A (ABELL WILLIAM D ET AL) 20. Februar 1968 (1968-02-20) Abbildung 1 ----- | 2 |
| A | US 2003/094294 A1 (FRITZ GEROLD) 22. Mai 2003 (2003-05-22) Ansprüche 9,10; Abbildung 1 ----- | 13 |

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/DE2004/001656

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|-------------------------------|---|--|
| US 4739242 A | 19-04-1988 | US 4591777 A CA 1250347 A1 | 27-05-1986 21-02-1989 |
| EP 1266725 A | 18-12-2002 | EP 1266725 A1 | 18-12-2002 |
| EP 0899066 A | 03-03-1999 | AT 215429 T DE 69804554 D1 DE 69804554 T2 DK 899066 T3 EP 0899066 A2 ES 2172088 T3 PT 899066 T US 6263980 B1 | 15-04-2002 08-05-2002 21-11-2002 01-07-2002 03-03-1999 16-09-2002 30-09-2002 24-07-2001 |
| US 4493223 A | 15-01-1985 | JP 1239157 C JP 58059711 A JP 59015765 B DE 3234571 A1 | 13-11-1984 08-04-1983 11-04-1984 28-04-1983 |
| JP 9047982 A | 18-02-1997 | KEINE | |
| US 6106971 A | 22-08-2000 | US 6007940 A CA 2246646 A1 EP 0920062 A1 JP 11221783 A TW 397746 B | 28-12-1999 26-05-1999 02-06-1999 17-08-1999 11-07-2000 |
| EP 1314518 A | 28-05-2003 | GB 2382044 A CN 1419986 A EP 1314518 A1 US 2003095842 A1 | 21-05-2003 28-05-2003 28-05-2003 22-05-2003 |
| US 3369615 A | 20-02-1968 | KEINE | |
| US 2003094294 A1 | 22-05-2003 | EP 1312448 A1 JP 2003145449 A | 21-05-2003 20-05-2003 |